

**Handelsname**            **SANTOTRAC 332-FG****Überarbeitet am**        10.07.2016**Gültig ab**                01.07.2016**Version: 16-07**         **Ersetzt Version: 14-03****1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****SANTOTRAC 332-FG****1.2 Hersteller**

SANTOLUBES LLC

2155 W. Croft Circle

Spartanburg SC 29301 US

Tel. 001-703-527-3887

**1.3 Lieferant**

Eckert AG

Lochrütistrasse 16

CH – 8633 Wolfhausen

Tel. +41 55 253 5070

Mail info@eckert.swiss

**1.4 Notrufnummer**

Krankenhaus vor Ort

**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

Gefahrensymbol: Xi = Reizend

**2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Schmiermittelgemisch aus synthetischem Schmieröl mit Reibungseigenschaft, ohne Bestandteile, welche eine Gefahr gemäss Richtlinie 67/548/CEE darstellen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Schmiermittelgemisch aus synthetischem Schmieröl mit Reibungseigenschaft, ohne Bestandteile, welche eine Gefahr gemäss Richtlinie 67/548/CEE darstellen.

**3.2 Mögliche Gefahren**

Dieses Produkt stellt keine besondere Gefahr dar, sofern die üblichen hygienischen Sicherheitsmassnahmen eingehalten werden. Bei längerem Kontakt können Haut und Augen gereizt werden.

**4. Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahme**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen** Frischluft zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt, Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt** Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

**Nach Augenkontakt** Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken** Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Viel Wasser (200 – 300 mL) in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Erbrechen vermeiden. Keine Neutralisationsversuche.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

--

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei Bewusstlosigkeit: Notarzt alarmieren .

**Handelsname**            **SANTOTRAC 332-FG****Überarbeitet am**        10.07.2016**Gültig ab**                01.07.2016**Version: 16-07**         **Ersetzt Version: 14-03****5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).  
Ungeeignet: Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Umluft unabhängigem Atemschutzgerät.  
Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen.  
Eindringen des Löschwassers in Oberflächen - und Grundwasser sowie Boden vermeiden.  
Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzbrille und Handschuhe tragen  
Zündquellen entfernen. Ausreichende Lüftung sicherstellen.  
Im Notfall: Gefahrenzone räumen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden.  
Kanalisationen Abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Für größere Mengen: Produkt abpumpen.  
Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Gefäße nicht offen stehen lassen.  
Allgemeine Hygienemaßnahmen:  
- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen  
- Nach Gebrauch die Hände waschen  
- Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Angaben zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur, nicht über 20 °C lagern.  
Die Zusammenlagerung mit folgenden Stoffen ist verboten:  
- Arzneimittel, Lebensmittel und Futtermitteln.  
- Selbstentzündliche Stoffe.  
- Stoffe, die mit Wasser entzündliche Gase bilden.  
Organische Peroxide.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

An einem Ort mit lösemittelbeständigem Boden oder auf einer Auffangwanne lagern, so dass bei Auslaufen der Schutz des Grundwassers gewährleistet wird.  
Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

**Handelsname** **SANTOTRAC 332-FG****Überarbeitet am** 10.07.2016**Gültig ab** 01.07.2016**Version:** 16-07 **Ersetzt Version:** 14-03**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****Persönliche Schutzausrüstung** Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen**Atemschutz****Handschutz****Augenschutz**

Oelbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

Schutzbrille gemäß EN 166:2001 verwenden.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild****Aggregatzustand:** flüssig**Farbe :** gelblich**Geruch :** schwach, angenehm**Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Schmelztemperatur** -35 °C**Dichte :** ( 20 °C ) 0,90 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811-1**Siedepunkt/-bereich :** (760mm Hg) 310 °C**Flammpunkt :** 154 °C DIN 51758**Zündtemperatur :** 174 °C DIN 51794**9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalisch -chemische Daten wurden nicht ermittelt.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

Farbänderung bei ca. 160 °C, Zersetzung beginnend bei ca. 300°C

**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen**

Keine

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Farbänderung bei ca. 160 °C

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

-LD 50 (oral, Ratte): &gt; 15800 mg/Kg

-LD 50 (dermal, Hase): &gt; 7940 mg/Kg

**Reizung****Ätzwirkung**

Verursacht Hautreizungen und leichte Augenreizung. (Konventionelle Methode)

leicht reizend

Handelsname **SANTOTRAC 332-FG**

Überarbeitet am 10.07.2016

Gültig ab 01.07.2016

Version: 16-07 Ersetzt Version: 14-03

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Oral LD50 Stockente: &gt;4.640 mg / kg, praktisch nicht toxisch

Oral LD50 Wachtel: &gt;4.640 mg / kg, praktisch nicht toxisch

96-hr LC50 Elritze: &gt;1.000 mg / l, praktisch nicht toxisch

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

- Biologische Abbaubarkeit: &lt; 5%

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

keine Daten vorhanden

**12.4 Mobilität im Boden**

keine Daten vorhanden

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

keine Daten vorhanden

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften müssen Abfälle beseitigt werden.

Entsorgung zusammen mit Altöl möglich.

**Empfehlung** - Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)****14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) :**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

Nicht anwendbar

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:**

Keine

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse : 1 gemäß VwVwS, schwach Wasser gefährdend

**16. Sonstige Angaben****Änderungen gegenüber der letzten Version - keine**

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.

Registrierung **SANTOTRAC 332-FG**Category Code: **H1**NSF Registration No. **139568**SANTOTRAC 332-FG weniger als 1 t/a in die EU importiert, eine **Registrierung unter REACH ist nicht notwendig.**